

Найдите  $\operatorname{tg} \alpha$ , если  $\cos \alpha = \frac{\sqrt{10}}{10}$  и  $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$ .

$$\sin = \sqrt{1 - 10/100} = \sqrt{0,9}$$

$$\operatorname{tg} = 10\sqrt{9/10} = \sqrt{9} = 3$$